



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-97.89

Градирия двухсекционная с вентиляторами ЗВГ70 с секциями площадью 169 кв.м из монолитного железобетона для загрязненных оборотных вод

АЛЬБОМ 6

Содержание альбома:

№№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
	Ведомости потребности в материалах		
I	Технологическая часть		
	а) для гидравлической нагрузки на секцию 1500...1800 м <sup>3</sup> /ч	ТХ.ВМ1	3
	б) для гидравлической нагрузки на секцию 2000...2300 м <sup>3</sup> /ч	ТХ.ВМ2	6
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.ВМ1 АЭМ.ВМ2	9 10
3	Конструкции железобетонные	КЖ.ВМ	11



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы электросварные				
2	( $\phi$ от 114 до 480 мм), м	I3832I	006	323	
3			I68	II,36	
4	Трубы сварные больших диа-				
5	метров (свыше 480 мм), м	I3832I	006	I6	
6			I68	2,77	
7	Пиломатериалы качественные				
8	мягколиственных пород для				
9	изготовления деревянных				
10	конструкций, приведенные к				
11	круглому лесу, м3	53I003	II3	88,2	
12				77,I	
13	Всего пиломатериалов, при-				
14	веденных к условному круг-				
15	лому лесу, м3	53I003	II3	88,2	
16				77,I	
17	Продукция неорганической хи-				
18	мии				
19	Аммиак синтетический				
20	(жидкий), т	2II460	I68	2,7	
21				2,3	
22	Аммоний сернокислый				
23	(сульфат аммония), т	2I4II6	I68	I,9	
24				I,6	
25					

Приказ


Изм. №

901-6-97.89

-ТХ.ВМІ

Лист

2

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Карбамид (мочевина), т	218191	168	3,2	
2				2,8	
3	Всего продукции неорганиче-				
4	ской химии, т		168	7,8	
5				6,7	
6	Продукция органического				
7	синтеза				
8	Фенолспирты, т	242000	168	17,7	
9				15,4	
10	Всего продукции органиче-				
11	ского синтеза, т	242000	168	17,7	
12				15,4	
13	Изделия крепежные				
14	Болты, т	128000	168	0,73	
15				0,39	
16	Гайки, т	128300	168	0,12	
17				0,07	
18	Шайбы, т		168	0,06	
19				0,02	
20	Шурупы, т	128400	168	0,04	
21	Гвозди, т	127100	168	0,02	
22	Всего изделия крепежных, т		168	0,97	
23				0,54	
24	Резина, т		168	0,01	
25					

Имя № пола

Подпись и дата

Имя №

Привязан

Имя №

901-6-97.89

-ТХ.ВМГ

Лист

3

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095100	168	0,004	
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,75	
4	Всего стали сортовой конст-				
5	рукционной и проката листо-				
6	вого рядового, т		168	1,754	
7	в том числе:				
8	катанка, т	093400	168	0,004	
9	сталь толстолистовая, т	090200	168	1,75	
10					
11	Трубы стальные (всего), м		006	524	
12				406	
13			168	18,45	
14				17,87	
15	Трубы сварные водопро-				
16	водные, м	138502	006	138	
17				20	
18			168	0,68	
19				0,10	

Количество материалов - в числителе для градирни с капельным оросителем, в знаменателе - без капельного оросителя.

Привязка

Имя №

901-6-97.89

-ТХ.РМ2

Нач. отд. Трубин

Н. контр. Алексева

Сл. спец. Нецаева

Рук. пр. гр. Фот

Вед. инж. Алексеева

Инж. ЦК Федорова

Для гидравлической нагрузки на секцию 2000-2300 м3/ч.

Веломость потребности в материалах

Стадия

Лист

Листов

I

3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

14059-06

7 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы электросварные				
2	( $\varnothing$ от 114 до 180 мм), м	13832I	168	327	
3	т			8,97	
4	Трубы сварные больших диаметров (свыше 480 мм), м	13832I	006	59	
6	т		168	8,80	
7					
8	Пиломатериалы качественные				
9	мягколиственных пород для				
10	изготовления деревянных кон-				
11	струкций, приведенных к				
12	круглому лесу, м3	53I003	113	89,3	
13				77,1	
14	Всего пиломатериалов, при-				
15	веденных к условному круг-				
16	лому лесу, м3	53I003	113	122,0	
17				109,8	
18	Продукция неорганической				
19	химии				
20	Аммиак синтетический				
21	(жидкий), т	21I460	168	3,7	
22				3,3	
23	Аммоний сернокислый				
24	(сульфат аммония), т	214116	168	2,6	
25				2,3	

Приказ

Или №

90I-6- 97.89

-ТХ.ВМ2

Лист

2

24059-06 8

Формат А4

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Карбамид (мочевина), т	218191	168	4,4	
2				4,0	
3	Всего продукции неорганиче-				
4	ской химии, т		168	10,7	
5				9,6	
6	Продукция органического				
7	синтеза				
8	Фенолспиртн, т	242000	168	24,4	
9				22,0	
10	Всего продукции органического				
11	синтеза, т	242000	168	24,4	
12				22,0	
13	Изделия крепежные				
14	Болты, т	128000	168	0,73	
15				0,39	
16	Гайки, т	128300	168	0,12	
17				0,07	
18	Шайбы, т		168	0,06	
19				0,02	
20	Шурупы, т	128400	168	0,04	
21	Гвозди, т	127100	168	0,02	
22	Всего изделий крепежных, т			0,97	
23				0,54	
24	Резина, т		168	0,01	
25					

Имя № подл. Подпись и дата

Зав. инв. №

Привязан

Имя №

901-6-97.89

-ТХ.ВМ2

Лист

3

24059-06 9

Формат А4



Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	40x40x4 т	093200	168	0,002	
4	Сталь тонколистовая				
5	$\delta = 2,5$ мм т	097200	168	0,038	
6	Трубы				
7	Труба водогазопроводная				
8	40x30 км	138500	008	0,004	
9	т	138500	168	0,014	
10	Труба виниловая				
11	ПВХ-В-Р-Э132У км	224821	008	0,006	
12	т	224821	168	0,002	
13	ПВХ-В-Р-Э175У км	224821	008	0,050	
14	т	224821	168	0,042	
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Сталь среднесортная т	093200	168	0,002	
18	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,038	
19					

Изм. № подл.	Полный и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Изм. №			
			ТП 901-6-97.89			
			АЭМ-ВМГ			
Изм. № подл.	Полный и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Иваненко <i>Иваненко</i>	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр. Бреслов <i>Бреслов</i>	РП		1
			Зав. ГУ. Бреслов <i>Бреслов</i>	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			Инж. П. Подлавская <i>Подлавская</i>			
			Ведомость потребности в материалах			

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой				
2					
3					
4	Сталь среднесортная				
5	40x40x4 e=200 т	093200	168	0,001	
6					
7	Сталь тонколистовая				
8	толщиной от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	0,017	
9					
10	Трубы и детали трубопроводов				
11	из термопластов				
12					
13	Труба поливинилхлоридная				
14	ПВХ-ЭП25 м	224820	006	55	
15	т		168	0,011	
16					
17					
18					
19					

Вид № 001  
 Издание и дата  
 Вид № 001

				Привязан				
Изм. №								
				ТН 901-6-97.89		-АЭМ.ВМ2		
Нач. отд. Иваненко <i>Иваненко</i> Зав. г.р. Бреслов <i>Бреслов</i> Н. контр. Бреслов <i>Бреслов</i> Вед. инж. Бафлова <i>Бафлова</i>						Стадия	Лист	Листов
						РП		1
				Ведомость потребности в материалах		СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	168	6,18	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	0256210000	168	2,41	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества т				
6	Д= 6 мм т	0930040006	168	34	
7	Д= 8 мм т	0930040008	168	10,17	
8	Д= 10 мм т	0930040010	168	36,86	
9	Д= 12 мм т	0930040012	168	5,96	
10	Д= 14 мм т	0930040014	168	21,95	
11	Д= 16 мм т	0930040016	168	1,64	
12	Д= 20 мм т	0930040020	168	2,04	
13	Д= 22 мм т	0920040022	168	1,32	
14	Д= 25 мм т	0930040025	168	59	
15	Д= 28 мм т	0930040028	168	4,82	
16	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	85,69	
17	Д= 6 мм т	0930090006	168	2,27	
18	Д= 12 мм т	0930090012	168	21	
19	Д= 14 мм т	0930090014	168	01	
20	Д= 16 мм т	0930090016	168	07	

Имя, №	Подпись и дата	Взвеш. инв. №
И.И. №		
Г.И.П.	Володин	<i>У</i>
Зав. гр.	Бобович	<i>В</i>
Инж. 1к	Гладких	<i>В</i>
	Петькина	<i>В</i>

Примечания

901-6-97.89-ИЛ.ВМ

Ведомость  
потребности в материалах

Страниц	Лист	Листов
	1	5

ГОСХИМПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого по классу А-I т	0930090099	168	2,57	
2	Итого сортового проката				
3	обыкновенного качества т	0930980099	168	88,25	
4	Сталь сортовая т	0953099099	168	7,04	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе т	0973099091	168	95,30	
7	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	168	1,09	
8	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	168	8,77	
9	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	66,70	
10	в т.ч. катанка т	0973099095	168	12,79	
11	в т.ч. сталь толстолистовая				
12	(от 4 мм) т	0973099096	168	1,06	
13	в т.ч. балки и швелеры т	0973099099	168	5,95	
14	Итого стали приведенной к				
15	стали класса АI т	1299990092	168	125,07	
16	Итого стали приведенной к				
17	стали класса Ст.3 т	1299990093	168	8,11	
18	Всего стали приведенной к				
19	классам АI и Ст3 т	1299990094	168	133,18	
20	Сталь сортовая конструкционная				
21	т				
22	Прокат из стали Ст.3 т	1299990973	168	01	
23	Итого стали сортовой конструк-				
24	ционной в натуральной массе т	1299990977	168	01	
25	в т.ч. сталь кровельная т	1299990986	168	01	

Привязан

Имя. №

901-6-97.89-КЛ.ВМ

Лист

2

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной приведенной к стали				
3	класса С 38/23 т	I299990987	I68	01	
4	Всего сортового проката обык-				
5	новенного качества, стали сор-				
6	товой конструкционной, листо-				
7	вого проката, металлоизделий				
8	промышленного назначения в				
9	натуральной массе т	I299990968	I68	96,37	
10	в т.ч. балки и швелеры т	I299990989	I68	5,95	
11	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	1,09	
12	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	8,77	
13	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	66,70	
14	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	12,70	
15	в т.ч. сталь толстолистовая				
16	от 4 мм т	I299990994	I68	1,06	
17	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	01	
18	Всего приведенной стали к				
19	классам А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	133,19	
20	в т.ч. на изготовление монолитных				
21	ж.б. и бетонных конструкций				
22	т	I299991101	I68	131,02	
23	в т.ч. на изготовление сбор-				
24	ных ж.б. и бетонных конструк-				
25	ций т	I299991102	I68	2,16	

Имя № подл. Подпись и дата Форм. инв. №

Привязан

Имя №

901-6-97.89-КЧ.ЕМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. на теплоизоляцию про-				
2	мышленного оборудования и				
3	трубопроводов т	I299991104	I66	01	
4	Электроды кг	I299991200	I66	399,94	
5	Трубы стальные для строительства				
6	конструкций т				
7	Трубы стальные для строительства				
8	конструкций т	I299996000	I68	,24	
9	в т.ч. трубы стальные для к.б.				
10	конструкций т	I299996001	I68	,24	
11	Пластмассы кг	2240000000	I66	,50	
12	Материалы лакокрасочные кг				
13	Грунты разные кг	2310002235	I66	340,00	
14	Шпатлевки эпоксидные кг	2312540000	I66	89,04	
15	Краски водоэмульсионные кг	2316000000	I66	786,24	
16	Растворители к кг	2319102986	I66	17,81	
17	Отвердители кг	2332912754	I66	7,56	
18	Продукция лесозаготовительной				
19	и лесопильной деревообрабатыва-				
20	ющей промышленности м <sup>3</sup>				
21	Пиломатериалы качественные м <sup>3</sup>	5331000000	II3	56,94	
22	Блоки дверные в сборе				
23	(комплектно) м <sup>2</sup>	5361100000	55	2,82	
24	Плиты древесноволокнистые				
25	твердые м <sup>2</sup>	5536220000	55	5,70	

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, номер №

Привязан

Имя, №

901-6-97.89-КМ.ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого лесоматериалов в услов-				
2	ном круглом лесе м <sup>3</sup>	5599990099	II3	88,56	
3	Щебень м <sup>3</sup>	57II00000	II3	415,57	
4	Гравий м <sup>3</sup>	57II200000	II3	30,27	
5	Песок строительный природный м <sup>3</sup>	57II400000	II3	285,17	
6	Цемент т				
7	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	132,10	
8	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	6,5I	
9	Цемент всего, приведенный к				
10	марке 400 т	5739990099	I68	141,96	
11	в т.ч. на изготовление монолитных				
12	ж.б. и бетонных конструк-				
13	ций т	5739990III	I68	141,80	
14	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	,15	
15	Толь кровельный и толь-кожа м <sup>2</sup>	5774040000	55	2,49	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инд. №

90I-6-97.89-КХ.ЕМ

Лист

5